

BeCytes Biotechnologies社製品キャンペーン

初代ヒト肝細胞

15%OFF



BeCYTES
BIOTECHNOLOGIES

期間

～ 2024年9月30日ご注文分まで

対象

初代ヒト肝細胞（肝実質細胞）・培地

海外輸送
サービス費

全額弊社負担です！

Point

スフェロイド培養可能なロットもございます
詳細は裏面へ！

【細胞製品例】

カタログ番号	製品名	包装	キャンペーン特別価格
HuHeCS/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Suspension	$<4 \times 10^6$ cells	61,000円 ⇒ 51,850円
HuHeCS/4+		4×10^6 cell	93,000円 ⇒ 79,050円
HuHeCS/6+		6×10^6 cell	127,000円 ⇒ 107,950円
HuHeCSM/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Suspension - Metabolism certified	$<4 \times 10^6$ cells	61,000円 ⇒ 51,850円
HuHeCSM/4+		4×10^6 cells	93,000円 ⇒ 79,050円
HuHeCSM/6+		6×10^6 cells	127,000円 ⇒ 107,950円
HuHeCPMI/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Platable - Induction certified	$<4 \times 10^6$ cells	135,000円 ⇒ 114,750円
HuHeCPMI/4+		4×10^6 cells	189,000円 ⇒ 160,650円
HuHeCPMI/6+		6×10^6 cells	265,000円 ⇒ 225,250円

【培地製品例】

カタログ番号	製品名	包装	キャンペーン特別価格
MHT-50M	Hepatocyte Thawing Medium	50mL	18,000円 ⇒ 15,300円
MHP-250M	Hepatocyte Plating Medium	250mL	31,000円 ⇒ 26,350円
MHM-500M	Hepatocyte Maintenance Medium	500mL	45,000円 ⇒ 38,250円

※国内配送料として、1回のご注文金額が40,000円未満の場合には3,000円を申し受けます。

<付属データ>

Donor Demographics

Post Thaw information (Viability)

PHASE I: P450 activities expressed

+

【単層培養用、酵素誘導試験用】

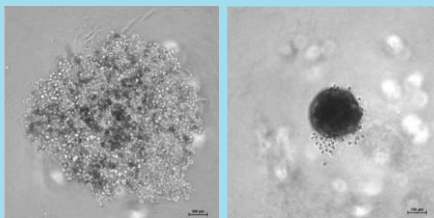
test for 3D culture (Spheroids)

PHASE I: P450 activity & mRNA fold-induction

PHASE II: UGTs & SULT activities expressed



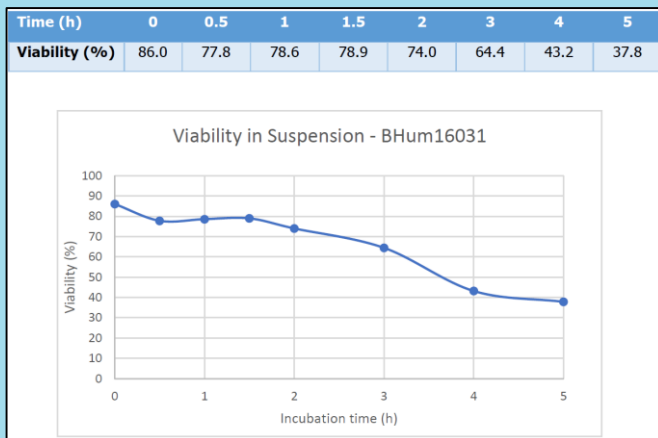
3D培養情報として、各ロットのスフェロイド形成可否を確認しています。



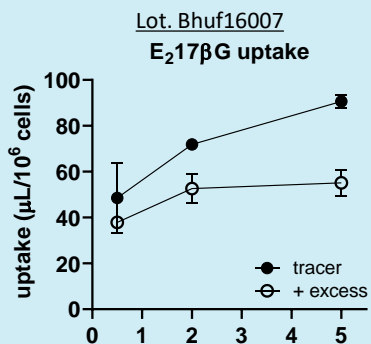
day0

day5

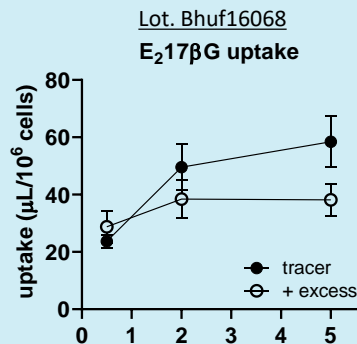
サスペンション培養用ロットには、Viabilityの経時的変化（融解後0～5時間）のデータが付属します。



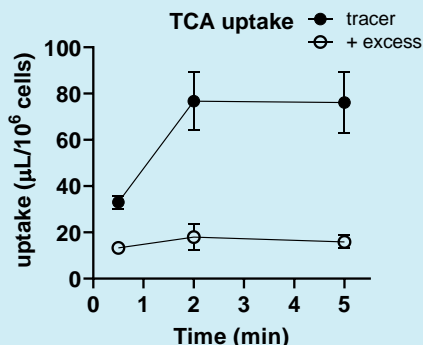
<トランスポーター評価試験例：OATP1BsおよびNTCPの典型基質の取り込み試験>



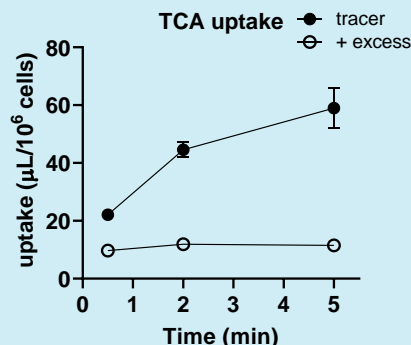
CL_{uptake} = 5.75 μL/min/10⁶ cells



CL_{uptake} = 10.8 μL/min/10⁶ cells



CL_{uptake} = 26.0 μL/min/10⁶ cells



CL_{uptake} = 13.5 μL/min/10⁶ cells

✓トランスポーターの輸送試験に利用可能な活性が認められます

試験条件：OATP1Bsの典型基質であるestradiol-17β-glucuronide (E₂17βG)、NTCPの典型基質であるtaurocholate (TCA)の放射標識体を用いて、tracer条件（●：標識体のみ）およびexcess条件（○：標識体+過剰の非標識体 (E₂17βG: 100 μM, TCA: 1 mM))の両条件で、0.5, 2, 5 min時点でのヒト肝細胞への標識体の取り込みを遊離肝細胞の状態を観察した（いずれもn=3の単回試験）。

データ提供：東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室 前田 和哉 先生（現ご所属：北里大学薬学部 薬剤学教室教授）

お問い合わせは…



株式会社 ケーエーシー

<https://www.kacnet.co.jp>

▶ 試薬営業グループ

〒110-0005

東京都台東区上野1丁目4-4藤井ビル3階

TEL:03-5807-7162 FAX:03-5807-7163

e-mail:shiyaku-info@kacnet.co.jp